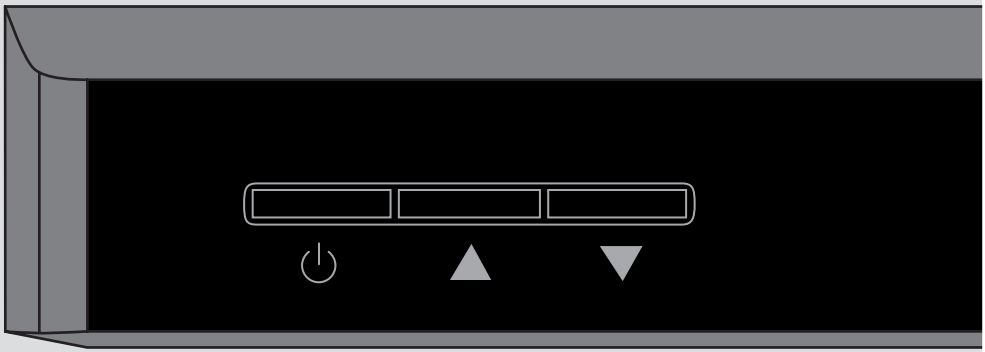
ESPAÑOL

# RECEPTOR TDT **HDMI**
# RT161

**MANUAL DE USUARIO**



**ÍNDICE**


1. CARACTERÍSTICAS GENERALES ..... 2
2. PRECAUCIONES SOBRE SEGURIDAD ..... 3
3. PREPARATIVOS ..... 4
3.1. MANDO A DISTANCIA ..... 4
3.2. CONEXIÓNES ..... 5
3.2.1. CONEXIÓN AL TELEVISOR ..... 5
3.2.2. CONEXIÓN AL VÍDEO ..... 5
3.2.3. PUESTA EN MARCHA ..... 6
3.2.4. TOMAS DE CONEXIÓN ..... 6
4.1. VISUALIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA ..... 7
4.2. BOTÓN DE MODO EN ESPERA ..... 8
4.3. BOTÓN MENU ..... 8
4.4. BOTÓN TV/RADIO ..... 8
4.5. SUBIR/BAJAR CANAL ..... 8
4.6. SUBIR/BAJAR VOLUMEN ..... 8
4.7. CURSOR ARRIBA Y ABAJO ..... 8
4.8. CURSOR DERECHA E IZQUIERDA ..... 8
4.9. LISTA DE CANALES/AVANCE DE PÁGINA (BOTÓN ROJO) ..... 8
4.10. SELECCIÓN DE MODO DE AUDIO (BOTÓN AMARILLO) ..... 9
4.11. INFORMACIÓN / AYUDA (BOTÓN “?”) ..... 9
4.12. SELECCIÓN DE IDIOMA (SERVICIOS MULTILENGUAJE) ..... 9
4.13. BOTÓN GUÍA ..... 9
4.14. CANAL FAVORITO (BOTÓN AZUL) ..... 9
4.15. SILENCIADOR ..... 9
4.16. SUBTÍTULOS / AVANCE DE PÁGINA (BOTÓN VERDE) ..... 10
4.17. CANAL ANTERIOR (P < P) ..... 10
4.18. PAUSA (II) ..... 10
4.19. TELETEXTO (TXT) ..... 10
5. INTERFAZ DEL MENÚ ..... 10
5.1. INSTALACIÓN POR PRIMERA VEZ ..... 10
5.2. MENÚ PRINCIPAL ..... 11
5.3. LISTADO DE CANALES ..... 12
5.3.1. DESPLAZARSE POR LA LISTA COMPLETA DE CANALES ..... 12
5.3.2. TRASLADAR CANALES ..... 12
5.3.3. BORRAR CANALES ..... 12
5.3.4. RENOMBRAR CANALES ..... 12
5.3.5. BLOQUEAR EL ACCESO A CANALES ..... 12
5.3.6. FIJAR CANALES FAVORITOS ..... 13
5.4. INSTALACIÓN ..... 13
5.4.1. BUSQUEDA AUTOMATICA ..... 13
5.4.2. BÚSQUEDA MANUAL ..... 13
5.4.2.1. BÚSQUEDA CANALES ..... 13
5.4.2.2. BÚSQUEDA FREQUENCIA ..... 13
5.4.3. PRIMERA INSTALACION ..... 14
5.5. MENÚ DE CONFIGURACIÓN ..... 14
5.5.1. MODO FAVORITO ..... 14
5.5.2. BUSCAR CANALES CIFRADOS ..... 14
5.5.3. LISTA DE CANALES ..... 14
5.5.4. ALIMENTACIÓN DE LA ANTENA ..... 14
5.5.5. RESOLUCIÓN HDMI ..... 15
5.5.6. CONFIGURACIÓN DE IDIOMA ..... 15
5.5.7. AJUSTES TV ..... 15
5.5.7. i. SALIDA DE TV ..... 15
5.5.7. ii. TIPO DE TV ..... 15
5.5.8. AJUSTES PATERNOS ..... 16
5.5.8.i. Bloqueo por edad ..... 16
5.5.8.ii. Bloqueo del menú ..... 16
5.5.8.iii. Establecer clave de bloqueo ..... 16
5.5.9. CONFIGURACIÓN HORARIA ..... 17
5.5.10. SW VERSION ..... 17
5.6. MENÚ DEL TEMPORIZADOR ..... 17
5.7. SIN MENÚ ..... 18
5.7.1. GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS (7 DÍAS EPG) ..... 18
5.7.2. MENSAJES DE ERROR ..... 19
5.7.3. DESPLAZARSE POR LOS CANALES ..... 19
5.7.4. CONTROL DEL VOLUMEN ..... 20
5.7.5. MODO FAVORITO (BOTÓN AZUL) ..... 20
5.7.6. MENÚ DE LISTAS DE CANALES (BOTÓN ROJO) ..... 20
6. GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ..... 21
7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ..... 22

## 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Teletexto (VBI & DVB) se activa con el mando a distancia del televisor si éste tiene teletexto.
- 200 Canales
- Menú en pantalla en Inglés, Italiano, Español, Alemán, Francés, etc.
- 7 dias EPG
- Euroconector para televisor (soporta señal RGB, CVBS)
- Salida de senal de HDMI (576p, 720p, 1080i)
- Salida de conexión derivada para programas analógicos y salida digitales a través de la toma TV OUT.
- Memorización del último canal visualizado
- Búsqueda automática para todos los canales
- 5 temporizadores para la grabación programada o para el apagado automático del aparato
  - 3 modos de temporizador: diario, semanal o puntual
- Función de notificación (temporizador de TV) programable a través de EPG (guía de programación electrónica)
- 5 listas canales favoritos
- Diferentes niveles de control paterno
  - Bloqueo de canales (mediante contraseña)
  - Bloqueo de acceso al menú y a la configuración (mediante contraseña)

- RECEPCIÓN:
  - Compatible con formato DVB-T
  - Rango de la frecuencia de entrada: 170 MHz a 858 MHz
  - Nivel de la señal de entrada: mín.: -81 dBm máx.: -35 dBm
  - Compatible con los sistemas 2k y 8k
  - Dispositivo detector de calidad y fuerza de señal para el ajuste de la antena
  - Opciones de búsqueda automática y manual
- VÍDEO Y MENÚ EN PANTALLA:
  - Vídeo: MP @ ML, PAL, 4:3/16:9
  - Menú en pantalla de 8 bits y 720 x 576 píxeles
  - Descodificación y salida de vídeo: PAL
- AUDIO:
  - Audio: MPEG I y II, frecuencias de muestreo 32/44,1/48 kHz, canal individual/dual, estéreo y *joint* estéreo
  - Compatible con sonido en múltiples idiomas (hasta 17 idiomas)
  - Silenciador de sonido y control del volumen
- RECURSOS DEL SISTEMA
  - NEC EMMA 2LL Main IC (CPU + Mpeg Decoder)
  - CPU de 32bit RISC MIPS @ 166MHz
  - 16 MB de memoria RAM
  - Memoria Flash de 2 MB

## 2. PRECAUCIONES SOBRE SEGURIDAD

***Fuente de Alimentación***

La unidad sólo debe funcionar conectada a una toma de 220-240 V AC 50-60 HZ. No trate de abrir la tapa. El receptor está expuesto a un alto voltaje que podría lesionarle. Para cualquier tipo de reparación o ayuda, acuda siempre al servicio técnico oficial. Las reparaciones deben ser realizadas por personal técnico cualificado.

No desconecte el aparato de la fuente de alimentación AC (corriente eléctrica) hasta que no haya desconectado ésta del enchufe de la toma de corriente de la pared, incluso si ha apagado el reproductor.

• Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado de tiempo, desconéctelo del enchufe de la toma de corriente de la pared.

***Cable de Alimentación***

No coloque la unidad ni ningún tipo de mueble, etc., sobre el cable de alimentación (toma de alimentación eléctrica) y no apriete el cable. Maneje el cable de alimentación desde el enchufe. No desenchufe el cable de alimentación tirando directamente de él y nunca lo toque con las manos mojadas porque podría producirse un cortocircuito o una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable y no lo ate con otros cables. Emplace los cables de alimentación de manera que no entorpezcan el paso y nadie los pise. Un cable deteriorado puede causar incendios y descargas eléctricas. Revise el cable de alimentación regularmente. Si detecta alguna anomalía en el cable de alimentación, acuda al servicio técnico más próximo. Si estima necesario cambiar el cable de alimentación de AC, asegúrese de que dicha sustitución es llevada a cabo por personal de servicio técnico cualificado.

***Elección del Lugar de Instalación***

• No sitúe la unidad en lugares en contacto directo con la luz solar, con gran cantidad de polvo, donde pueda recibir golpes o cerca de fuentes de calor.

• Instale el aparato sobre una base sólida y segura. No coloque el aparato sobre una superficie blanda, como por ejemplo una manta, para evitar que pueda cubrir las ranuras de ventilación situadas en la parte inferior.

• No sitúe el aparato en habitaciones con mucha humedad, puesto que la condensación, como la provocada por la cocina, puede provocar el mal funcionamiento del aparato o su avería.

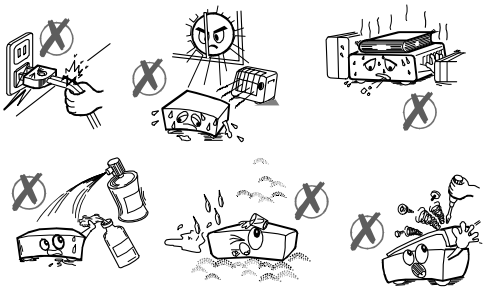
• Los radiación u otras fuentes de calor situados debajo del receptor pueden provocar el mal funcionamiento del aparato o su avería.

• El aire caliente producido durante el funcionamiento del receptor se debe ventilar con la circulación de aire adecuada. No instale el aparato en zonas cerradas y no lo cubra.

• Evite que el equipo entre en contacto con agua o fuentes de humedad. No lo ponga en marcha cerca de baños o piscinas.

• Tenga en cuenta que la circulación del aire debe ser correcta. Sitúe el aparato en un sitio con la ventilación adecuada para evitar su sobrecalentamiento.

• En caso de que algún líquido o algún objeto sólido se introduzcan en el interior del aparato, desenchúfelo y póngase en contacto con personal técnico cualificado antes de ponerlo en marcha de nuevo.



***No exponga el aparato a salpicaduras ni goteos, ni sitúe objetos llenos de líquido, como por ejemplo jarrones, encima del aparato.***

**El enchufe de corriente o el acoplador del aparato se utilizan como dispositivos de desconexión, por lo que deben estar accesibles en todo momento.**

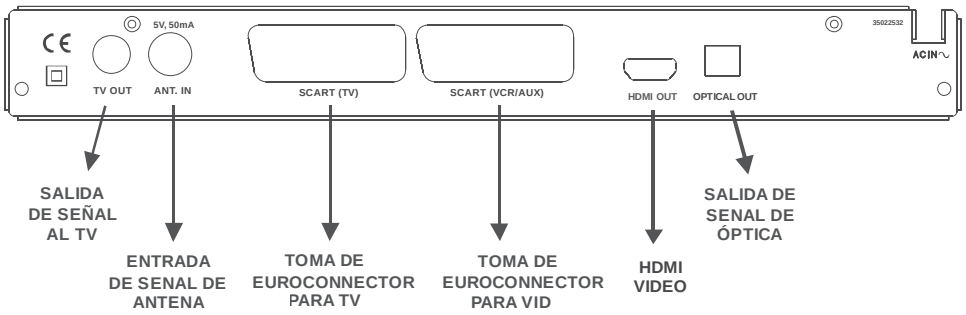
***PRECAUCIONES***
***Si sustituye las pilas incorrectamente, existe riesgo de explosión. Sustitúyalas por pilas del mismo tipo o equivalente.***

CE

PRECAUCIÓN
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
El símbolo del rayo terminado en punta de flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para advertir al usuario de la presencia de líneas de tensión peligrosas al descubierto dentro del aparato que pueden provocar descargas eléctric as a las personas.
El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que se suministra con el aparato.

**PANEL FRONTAL**

**PANEL TRASERO**




## 3. PREPARATIVOS

### 3.1. MANDO A DISTANCIA

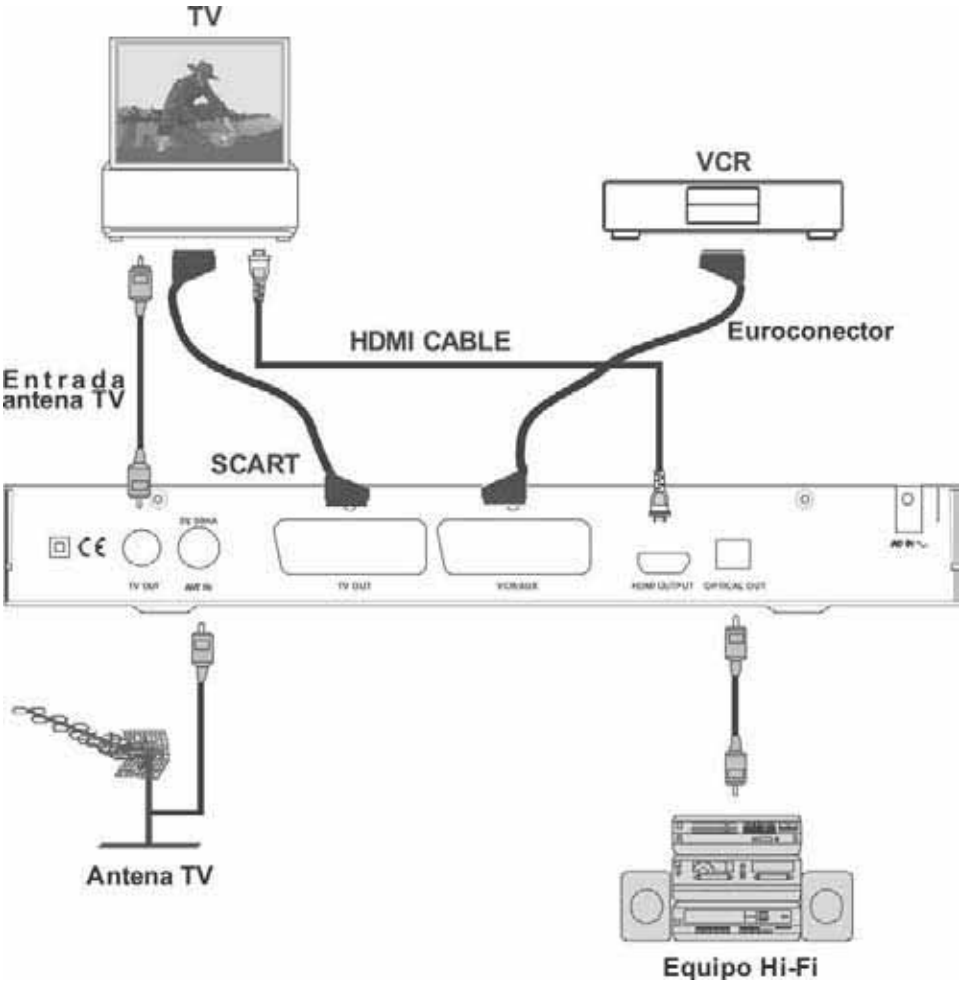
Retire la tapa del compartimiento de las pilas situado en la parte trasera del mando a distancia. Inserte dos pilas de 1,5 V (tipo R03/AAA) teniendo en cuenta los símbolos de las polaridades (+/-) y vuelva a colocar la tapa del compartimiento.Para utilizar el mando a distancia, señale directamente hacia la parte delantera del receptor. Si el mando a distancia no funciona o la función deseada no se realiza, es probable que las pilas se hayan terminado y deberá remplazarlas tan pronto como sea posible. Utilice solamente pilas antifugas. Si no va a utilizar el mando a distancia durante un largo periodo de tiempo se recomienda extraer las pilas.

## 3.2. CONEXIÓNES

### 3.2.1. CONEXIÓN AL TELEVISOR

Conecte el receptor al conector para euroconector de su televisor mediante un cable euroconector para TV. Este aparato puede emitir señales RGB o CVBS. Si la toma de euroconector de su televisor admite la entrada de señales RGB, puede configurar su receptor digital a modo RGB cambiando esta opción en el menú de configuración de la señal de salida; con ello conseguirá el máximo rendimiento de su receptor digital.

### 3.2.2. CONEXIÓN AL VÍDEO



**1)** Conecte un extremo del euroconector a la toma “TV Scart” del receptor y el otro a la toma de euroconector de su TV.

**2)** Conecte un extremo del euroconector a la toma “VCR Scart” del receptor y el otro a la toma de euroconector de su vídeo.

• Con el receptor en modo en espera: Cuando un aparato conectado al receptor (DVD,VCD, etc.) se encienda, se desviará automáticamente al televisor.

• Con el receptor en marcha: Cuando un aparato conectado al receptor (DVD,VCD, etc.) se encienda, se desviará automáticamente al televisor. De no ser así, el receptor se mantendrá desviado al televisor.

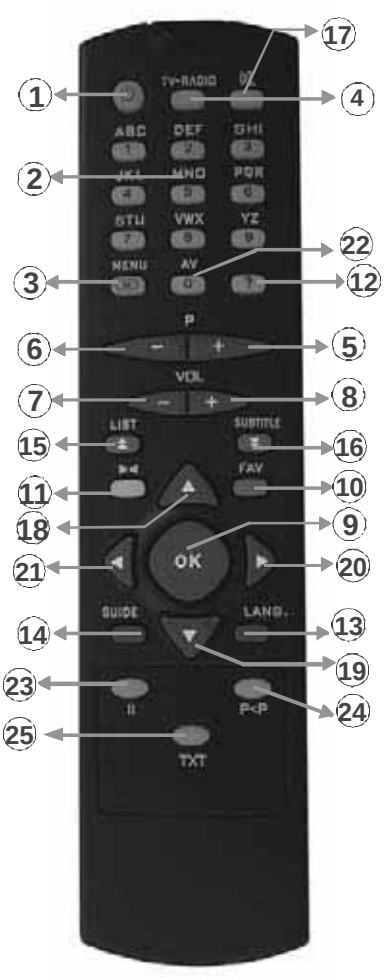
## 3.2.3. PUESTA EN MARCHA

Asegúrese de que todos los cables necesarios estén bien conectados. Al enchufar el cable de alimentación a la toma de corriente se iluminará una luz roja en el panel frontal (modo en espera). La primera vez que ponga en marcha su receptor digital, espere unos 7 segundos antes de activarlo, puesto que el software tarda unos segundos en arrancar. A continuación, ponga en marcha su receptor digital pulsando el botón **standby** (modo en espera) del mando a distancia. Observe que la luz roja del panel frontal pasará a ser de color VERDE. (Modo encendido).

## 3.2.4. TOMAS DE CONEXIÓN

- EUROCONECTOR
- EUROCONECTOR PARA VÍDEO
- La toma ANT IN se utiliza para la entrada de la antena; TV OUT se utiliza para la derivación de señales analógicas y para la salida de señales digitales.
- Salida de senal de HDMI.
- Salida de senal de óptico.

## 4.1. VISUALIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA




1. ACTIVAR Y DESACTIVAR MODO EN ESPERA
2. NÚMEROS Y LETRAS
3. MENÚ
4. TV/RADIO
5. SUBIR PROGRAMA/(BOTÓN “P+”)
6. BAJAR PROGRAMA/(BOTÓN “P-”)
7. BAJAR VOLUMEN/ (V-)
8. SUBIR VOLUMEN/ (V+)
9. ACEPTAR
10. CANAL FAVORITO (BOTÓN AZUL)
11. SELECCIÓN DE MODO DE AUDIO (BOTÓN AMARILLO)
12. INFORMACIÓN/AYUDA (BOTÓN “?”)
13. SELECCIÓN DE IDIOMA (BOTÓN LANG.)
14. GUÍA (MENÚ EPG)
15. LISTA DE CANALES/AVANCE DE PÁGINA (BOTÓN ROJO)
16. SUBTÍTULOS / AVANCE DE PÁGINA (BOTÓN VERDE)
17. SILENCIADOR
18. CURSOR HACIA ARRIBA
19. CURSOR HACIA ABAJO
20. CURSOR HACIA LA IZQUIERDA
21. CURSOR HACIA LA DERECHA
22. AV
23. PAUSA
24. P < P
25. TELETEXTO

## 4.2. BOTÓN DE MODO EN ESPERA

El botón de modo en espera se utiliza para encender y apagar el receptor. Cuando se presiona este botón, el receptor entra en modo en espera. El led indicador de modo en espera del panel frontal se ilumina de color "◀". Si presiona de nuevo el botón, el receptor desactiva el modo en espera y el led indicador de modo en espera se apagara. Cuando ponga en marcha el aparato, el receptor sintonizará el último canal visualizado.

## 4.3. BOTÓN MENU

Para acceder al menú principal, pulse el botón MENU; para salir del menú, presione de nuevo este botón. Dentro de los menús de configuración del sistema, este botón se utiliza para regresar al menú anterior.

## 4.4. BOTÓN TV/RADIO

Cuando se añaden nuevos transpondedores, los nuevos canales de televisión y de radio se añaden automáticamente a la lista de canales. Cuando pulse el botón TV/RADIO en el mando a distancia o en el panel frontal, el receptor cambiará de modo (de TV a radio o de radio a TV). Al cambiar de modo, el receptor sintoniza el último canal visto/oído.

## 4.5. SUBIR/BAJAR CANAL

Cuando pulse el botón "P+/P-" ya sea en el mando a distancia o en el panel frontal (opcional), el receptor sintonizará el canal siguiente (o anterior) seleccionado en el modo de canales determinado (en la tabla de canales, la lisa de canales o los menús de la guía de programación electrónica, el sistema sintonizará el canal tras pulsar el botón OK). Si el canal que el receptor intenta sintonizar está bloqueado, se le pedirá que introduzca el código para poder ver el canal. Si el usuario introduce un código incorrecto, (el sistema no se lo indicará) no podrá sintonizar el canal deseado aunque podrá volver al canal anterior o sintonizar el siguiente pulsando de nuevo el botón P+ o P- respectivamente. En la tabla de canales, con los botones (▲/▼) puede seleccionar el canal anterior o siguiente respectivamente.

## 4.6. SUBIR/BAJAR VOLUMEN

Si pulsa el botón "V+ o V-" en el mando a distancia, en la pantalla aparecerá indicado gráficamente el volumen de ese momento. Para aumentar o disminuir el volumen, desplace el cursor en la barra indicadora del volumen pulsando el botón V+ ou V- respectivamente.

## 4.7. CURSOR ARRIBA Y ABAJO

Los botones "▲/▼" se utilizan para desplazarse por las opciones de los menús. El botón "▲" desplaza el elemento seleccionado hacia la opción de menú superior, el botón "▼" desplaza el elemento seleccionado hasta la opción de menú inferior.

## 4.8. CURSOR DERECHA E IZQUIERDA

Los botones de cursor "◀ / ▶" se utilizan para desplazarse por las opciones de los menús. El botón "▲" desplaza el elemento seleccionado a la opción de menú situada a la "◀" o abre los submenús en los apartados que dispongan de ellos; el botón "▶" desplaza el elemento seleccionado a la opción de menú situada a la "▶" o cierra los submenús en los apartados que dispongan de ellos.

## 4.9. LISTA DE CANALES/AVANCE DE PÁGINA (BOTÓN ROJO)

Cuando pulsa el botón LIST, se visualiza una de las cinco listas de canales. Si el ultimo canal visto/oído es un canal favorito, se mostrará la lista de canales favoritos a la que pertenece este canal. El botón "◀" también se utiliza para mostrar los canales página por página en la tabla y la lista de canales, pero también para mostrar la información adicional del canal página por página en la guía de programación electrónica. Para acceder a la página superior, pulse este botón.

## 4.10. SELECCIÓN DE MODO DE AUDIO (BOTÓN AMARILLO)

El botón AMARILLO (LRS) permite cambiar el modo de audio. El modo de audio por defecto es estéreo. Si el usuario quiere oír sólo el canal izquierdo o derecho, podrá cambiar el modo de audio pulsando esta tecla. En modo de sonido de un solo canal (izquierdo o derecho) se emitirá el mismo sonido por la salida de audio "◄" e "►". Cuando cambia el modo de audio aparecerá un menú en pantalla indicándole las acciones a realizar. Los cambios realizados en este canal se almacenarán para poder cambiar el modo de canal la próxima vez que lo sintonice.

## 4.11. INFORMACIÓN / AYUDA (BOTÓN "?")

Cuando en la pantalla no se muestra ningún menú y se presiona el botón INFO, aparece una barra de información en la pantalla. Esta barra muestra informaciones relacionadas con el canal que esté sintonizando. En la información encontramos el número y el nombre del canal, el tipo de multiplexión y una pequeña descripción del programa emitido.Este botón también se utiliza para ofrecer una ayuda complementaria en los menús.

## 4.12. SELECCIÓN DE IDIOMA (SERVICIOS MULTILENGUAJE)

El botón LANG permite seleccionar otra pista de audio en el canal actual. Cuando pulse este botón aparecerá un menú en el que se indica el número de idiomas disponibles para los canales de televisión y las pistas disponibles en los canales de radio. Podrá desplazarse por el menú mediante las teclas "▲/▼" y deberá confirmar su selección pulsando "OK". Si un idioma del canal de televisión incluye la codificación Dolby Digital, al final del idioma aparecerá la expresión "AC3". Si el canal no ofrece emisión multilenguaje, aparecerá un mensaje indicando esta carencia.

## 4.13. BOTÓN GUÍA

El botón "GUIDE" se utiliza para mostrar el menú de la guía de programación electrónica (EPG). Este menú incluye información sobre el programa actual o el siguiente (pulsando "◄ / ►"); entre esta información encontramos la hora de inicio y finalización del programa actual y del siguiente, el número y el nombre del canal, el nombre del programa sintonizado en este transpondedor. Este menú está formado por una barra de canales que muestra una escala de tiempo desde el momento en que se consulta hasta 2 horas después. Esta barra muestra la duración del programa actual y del siguiente de modo destacado. También puede utilizar una opción de "aviso" que indica al usuario que el próximo programa está apunto de empezar en un canal determinado. Para fijar la opción de aviso pulse "OK" en modo "Next Event" (el evento seleccionado aparecerá marcado). Cuando llegue la hora de inicio del programa, le aparecerá un mensaje indicándoselo, y si el usuario acepta cambiar el canal, el receptor cambiará automáticamente a ese canal (véase el apartado 5.7.1).

## 4.14. CANAL FAVORITO (BOTÓN AZUL)

Todos los canales se pueden seleccionar como favoritos, para ello deberá acceder a la lista de canales, desplazarse hasta el canal que quiere marcar como favorito y pulsar el botón "►". Para añadir el canal elegido alguna o a más de una de las 5 listas independientes de canales favoritos, pulse el botón OK en el canal seleccionado como favorito. Cuando se activa la pantalla de favoritos, el botón "FAV" permite desplazarse por los canales favoritos. Puede fijar un máximo de 100 canales favoritos. Cuando en la pantalla no se muestra ningún menú si pulsa el botón "FAV" (botón azul) del mando a distancia, el receptor sintonizará el primer canal favorito. El usuario puede seleccionar cualquier canal de la lista de canales favoritos (pulsando las teclas "▲"y "▼") o de cualquier otra lista pulsando de nuevo el botón "FAV". Si en la lista de canales favoritos no hay ningún canal, aparecerá un mensaje de aviso en la pantalla.Si el canal seleccionado está bloqueado mediante un código, el usuario deberá introducirlo. Si el usuario introduce un código incorrecto (no le aparecerá ningún mensaje de aviso) no se podrá visualizar el canal deseado, aunque sí el canal favorito anterior o posterior pulsado los botones "P+/P-"; también puede seleccionar otras listas de canales favoritos pulsando de nuevo el botón "FAV".
Para salir de los canales favoritos, pulse una o varias veces el botón "FAV".

## 4.15. SILENCIADOR

Si pulsa la tecla "MUTE", en la pantalla aparecerá un símbolo indicando que el volumen está silenciado. Este símbolo desaparecerá a los 3 o 4 segundos de haber pulsado el botón "MUTE". Si está visualizando un menú, el símbolo indicando que el volumen está silenciado no se mostrará.

## 4.16. SUBTÍTULOS / AVANCE DE PÁGINA (BOTÓN VERDE)

El botón VERDE también se utiliza para mostrar los canales página por página en la tabla y la lista de canales, pero también para mostrar la información del canal página por página en la guía de programación electrónica. Para acceder a la página siguiente, pulse este botón.

## 4.17. CANAL ANTERIOR (P < P)

Puede visualizar el último canal sintonizado pulsando el botón P<P.

## 4.18. PAUSA (II)

Si pulsa el botón PAUSE detendrá la imagen en pantalla. Para reanudar la visualización, pulse el botón PAUSE de nuevo.

## 4.19. TELETEXTO (TXT)

Puede utilizar TXT tanto con el receptor como con el mando a distancia del TV. Pulsando el botón “TXT” puede activar la visualización del Teletexto. Puede utilizar los botones ROJO, VERDE, AMARILLO y AZUL en el menú del teletexto. Cada uno tiene diferentes funciones en el menú. Pulse el botón MENU para salir del Teletexto.

# 5. INTERFAZ DEL MENÚ

## 5.1. INSTALACIÓN POR PRIMERA VEZ

Cuando se pone en marcha el receptor y no haya ningún canal almacenado en la base de datos, en la pantalla se mostrará el menú de instalación por primera vez (“First Time Installation”).
En la primera ventana deberá introducir el idioma deseado.

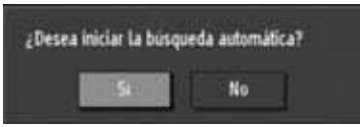
A continuación deberá elegir el país donde se encuentra.

Tras elegir el país, en la ventana siguiente deberá determinar el formato de TV deseado.

En el menú siguiente se le pedirá que seleccione la resolución HDMI. Si sólo pretende utilizar la salida de euroconector, pulse SELECT y siga con el proceso de búsqueda.

Utilice los botones [IZQUIERDA] o [DERECHA] del mando a distancia para seleccionar entre 576p, 720p y 1080i. Compruebe las resoluciones HDMI admitidas por su televisor y seleccione la más adecuada de entre las opciones de este menú. A continuación, fije la alimentación de la antena.;

Si pulsa el botón OK, aparecerá la indicación "¿Desea iniciar labúsqueda automática?". Para empezar la búsqueda automática, seleccione el botón (sí). El receptor buscará y almacenará automáticamente todos los canales.




## 5.2. MENÚ PRINCIPAL

Para acceder al menú principal, pulse el botón “MENU”. A través del menú principal podrá configurar las siguientes opciones:

1.) Listado de Canales
2.) Instalación
3.) Configuración
4.) Temporizadores

## 5.3. LISTADO DE CANALES

A través de este menú podrá realizar las siguientes funciones:

1. Desplazarse por la lista de canales
2. Trasladar canales
3. Eliminar canales
4. Cambiar el nombre a los canales
5. Bloquear canales
6. Configurar las listas de canales favoritos

Los canales se editan desde la tabla de canales.

### 5.3.1. DESPLAZARSE POR LA LISTA COMPLETA DE CANALES

En la tabla de canales, los botones de cursor hacia "▲" y hacia "▼" se utilizan para marcar el canal anterior o el siguiente, y los botones "◄" y "►" para avanzar una página o para retrocederla. Para ver un canal determinado, márquelo con el BOTÓN ROJO LIST o con el BOTÓN VERDE SUBTITLE y pulse "OK". En la esquina superior "◄" de la pantalla aparecerá el nombre y el número del canal. Si el canal seleccionado está protegido con contraseña, le aparecerá un menú para introducirlo. Si introduce el código correcto, podrá ver el canal seleccionado. Sin embargo, también puede seleccionar otro canal desplazándose mediante las teclas de cursor hacia arriba y hacia abajo La barra de desplazamiento en el centro de la pantalla muestra la posición relativa de los canales visibles en ese momento respecto a la lista completa de canales.

### 5.3.2. TRASLADAR CANALES

Para cambiar el orden de los canales de la lista deberá trasladar los canales uno a uno a las nuevas posiciones. Para ello, deberá seleccionar el botón "Mov." mediante las teclas "◄ / ►"; a continuación seleccione el programa que quiera trasladar y pulse "OK", observe que el programa cambiará a color "◄". Si pulsa las teclas "▲/▼", sustituirá el canal por el anterior o el siguiente. Cuando haya trasladado el canal hasta la posición deseada, pulse "OK" para terminar el proceso.

### 5.3.3. BORRAR CANALES

Para borrar un canal, selecciónelo mediante los cursores hacia "▲" y hacia "▼" y los botones rojo y verde, marque la opción "Borrar" mediante los cursores hacia la "◄" o hacia la "►" y pulse OK. Le aparecerá un mensaje para confirmar su decisión; si quiere eliminarlo pulse OK de nuevo y el canal se borrará, si por el contrario pulsa "NO", la operación se cancelará.

### 5.3.4. RENOMBRAR CANALES

Para renombrar un canal, selecciónelo en la lista, marque la opción "Edit nomb" y pulse "OK". Al igual que en procedimientos anteriores, el nombre aparecerá en la parte "►" del menú con el primer carácter seleccionado. Para desplazarse por los caracteres, pulse el cursor hacia la "◄" o hacia la "►". Los botones de cursor hacia "▲" y hacia "▼" permiten cambiar los caracteres, por ejemplo, el carácter **'b'** al pulsar hacia "▲" se convierte en **'a',** y al pulsar hacia "▼" en **'c'**. Para sustituir el carácter destacado con los caracteres impresos en los botones numéricos '**0…9**', pulse el botón deseado tantas veces como sea necesario para introducir el carácter deseado. Para cancelar la edición pulse "MENU", para almacenar el canal con el nuevo nombre pulse "OK".

### 5.3.5. BLOQUEAR EL ACCESO A CANALES

Para que los padres puedan bloquear el acceso a algunos canales, éstos se pueden proteger mediante contraseña. Para bloquear un canal deberá conocer la contraseña de control paterno (la contraseña por defecto es 0000 y sólo se puede cambiar desde el **Menú de configuración**), seleccione el canal que quiera bloquear y marque la opción "Bloquer", a continuación aparecerá un cuadro de diálogo para introducir la contraseña.

Introduzca el código de bloqueo, pulse OK y delante del nombre del canal bloqueado aparecerá el icono indicando que está bloqueado. Para cancelar el bloqueo, repita la misma operación.

## 5.3.6. FIJAR CANALES FAVORITOS

A través de la lista de canales favoritos podrá agrupar sus canales preferidos de manera muy fácil. En este receptor puede elegir entre cinco listas de canales favoritos distintas: Lista1, Lista2, Lista3, Lista4 y Lista5. En el menú de la tabla de programas sólo se puede añadir o quitar canales de una lista de canales favoritos determinada. En una lista de canales favoritos sólo podrá cambiar el orden de la lista de canales mediante el menú de las listas de canales favoritos. Para añadir o quitar un canal de una lista de canales favoritos, marque el botón "Favoritos" mediante las teclas "◂ / ▸" para que le aparezca el menú de edición de canales favoritos. Después, seleccione el programa que desea añadir o eliminar de la lista de canales favoritos con las teclas "▴ / ▾", elija el nombre de la lista de canales favoritos (en la que se va a añadir el canal) usando las teclas "◂ / ▸". En la barra de información del canal aparecerá o desaparecerá el icono de canal favorito. Para almacenar todos los cambios, pulse "MENU".

## 5.4. INSTALACIÓN

El menú de instalación sirve para ayudarle a crear una tabla de canales en su receptor de la manera más eficiente.

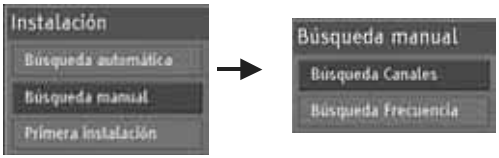
Para acceder a ellas en el menú de instalación:
1. Búsqueda Automática
2. Búsqueda Manual
3. Realizar La Instalación Por Primera Vez

## 5.4.1. BUSQUEDA AUTOMATICA

Para empezar la búsqueda automática, pulse "OK" en el menú emergente "Busqueda automatica". El receptor busca todos los multiplexores y crea automáticamente una tabla de canales. Los canales encontrados se almacenan de manera ordenada por su número de canal.

## 5.4.2. BÚSQUEDA MANUAL

En la opción de búsqueda manual, deberá indicar el número de canal en el que se realizará la búsqueda. Tanto en la búsqueda manual como en la búsqueda automática, si se encuentra un canal que ya estaba almacenado en el receptor, no se almacenará de nuevo para evitar duplicados del canal. Para acceder a la búsqueda manual, desplácese por las opciones mediante los botones "▴ / ▾" y pulse OK para activar esta función. En la pantalla se mostrará un cuadro de diálogo.



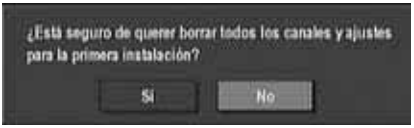

## 5.4.2.1. BÚSQUEDA CANALES

En este menú se realiza la búsqueda de canales a partir del Listado de canales. Introduzca el número del canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia e inicie la búsqueda pulsando el botón OK. Si el sistema encuentra un canal nuevo, se almacenará automáticamente en el Listado de canales.

## 5.4.2.2. BÚSQUEDA FREQUENCIA

Realiza la búsqueda de canales a partir de su frecuencia. Introduzca el número de frecuencia mediante los botones numéricos e inicie la búsqueda pulsando el botón OK.

## 5.4.3. PRIMERA INSTALACION




El usuario podrá utilizar esta función para cargar los parámetros por defecto almacenados en el receptor de fábrica. Para cargar los valores de fábrica, marque el menú 'First Time Installation' y pulse "OK". A continuación se le pedirá que confirme la eliminación de la configuración y los canales actuales. Para borrar la tabla de canales, seleccione Si y pulse OK.Tras cargar los valores predeterminados de fábrica, aparecerá el menú de "Instalación por primera vez" tal y como se explica en la sección 5.1.

## 5.5. MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Con este menú podrá configurar los parámetros de su receptor. Para poder activar este menú, en el menú principal, seleccione “Configuration” y pulse OK. Para salir, pulse el botón MENU. En el menú de configuración podrá determinar los siguientes parámetros:

Modo Favorito, Buscar Canales Cifrados, Lista de canales, Sumin. el. ante., Resolución HDMI, Configuración de idioma, Ajustes TV, Ajustes paternos, Configuración horaria, SW Version.

## 5.5.1. MODO FAVORITO

Para acceder a las opciones de ajuste del modo favorito, utilice los botones “▲ / ▼”. Para cambiar a modo favorito, utilice los botones “◄ / ►”. Para cambiar el modo favorito, marque la opción “off” (apagado), o puede elegir una lista específica entre Lista1, Lista2, Lista3, Lista4 y Lista5.

## 5.5.2. BUSCAR CANALES CIFRADOS

Con los bouttons “▲ / ▼” sélectionnez la opción "Scan encrypted chan"." Utilice los botones “◄ / ►” pour cambiar el método "él" o "apagado"." Si seleccionan "él" las cadenas calculadas se barrerán también. Si seleccionan "apagado" no se barrerán las cadenas calculadas

## 5.5.3. LISTA DE CANALES

Para acceder a las opciones de ajuste de la lista de canales, utilice los botones “▲ / ▼”. Para cambiar a modo de lista de canales, utilice los botones “◄ / ►”. Si selecciona “Sólo TV”, sólo los canales de televisión se mostrarán en la lista de canales. . Si selecciona “Sólo radio”, sólo las emisoras de radio se mostrarán en la lista de canales.

## 5.5.4. ALIMENTACIÓN DE LA ANTENA

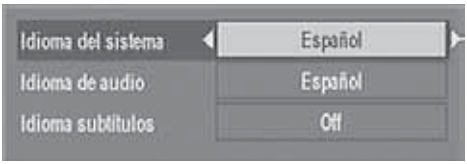
Para acceder a las opciones de alimentación de la antena, pulse los botones “▲ / ▼”. El parámetro por defecto es "OFF" (apagada). Si desea conectar el receptor a una antena activa, es decir, un instrumento que amplifica la señal recibida, deberá cambiar la opción “Sumin. el. ante.” (alimentación de la antena) a “ON” (activada). El receptor DVB-T puede alimentar la antena con 30mA (potencia de salida activa de 5V). **No utilice una antena pasiva normal (no provoque un cortocircuito con el conector ANT IN) mientras el parámetro de alimentación de la antena esté activado (“ON”). Esta acción puede provocar una avería en su receptor DVB-T**.

## 5.5.5. RESOLUCIÓN HDMI

Este receptor permite la emisión de señales HDMI en tres resoluciones distintas: 576p, 720p y 1080i desde la toma HDMI situada en la parte trasera. Para poder obtener la mejor calidad de imagen, compruebe las resoluciones HDMI admitidas por su televisor y seleccione la más adecuada de entre las opciones de este menú. Tenga en cuenta que a través de la toma HDMI sólo podrá ver los canales TDT memorizados y no las señales de entrada de vídeo (VCR). Esta función duplica la selección realizada en el momento de la primera instalación.

## 5.5.6. CONFIGURACIÓN DE IDIOMA

A través del mando a distancia el usuario puede elegir el idioma del menú en pantalla entre las siguientes opciones: Inglés, Italiano, Español, Alemán, Turco, Polaco, Finlandés, Sueco, Holandés, Francés, Checo, Danés, Croata, Noruego, Esloveno, Griego, Rumano.. Para ello, elija la opción Configuración de idioma y pulse el botón OK.




En el menú, utilice los botones "▲ / ▼" para acceder a las opciones Idioma del sistema, Idioma de audio e Idioma subtítulos. Para cambiar entre cada opción, utilice los botones "◄ / ►". Cuando salga del menú de configuración se almacenarán los cambios. Cuando añada nuevos canales, se almacenarán con el idioma del sonido y de subtítulos por defecto especificado en la base de datos. Esto significa que los canales reproducirán el sonido y mostrarán los subtítulos en el idioma determinado si la emisión incluye ese idioma.

## 5.5.7. AJUSTES TV

Utilice los botones " ▲ / ▼ " para acceder a las opciones de ajuste del televisor y pulse OK para acceder al submenú.
Las opciones del menú son las siguientes:

- Salida de TV
- Tipo de TV

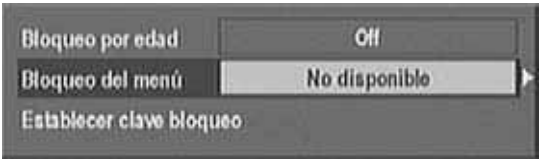
## 5.5.7. i. SALIDA DE TV

Para acceder a las opciones de ajuste de la salida de TV, utilice los botones "▲ / ▼". El cambio de tipo de salida de TV se efectuará en el momento en el que cambie el tipo de señal. Puede elegir entre dos tipos de señales: RGB y CVBS. La calidad de imagen en modo RGB es mejor que en modo CVBS.

## 5.5.7. ii. TIPO DE TV

Para acceder a las opciones de ajuste del tipo de TV, utilice los botones "▲ / ▼". Para cambiar entre cada tipo de TV, utilice los botones "◄ / ►". Puede elegir entre 4:3 o 16:9 (formato panorámico) según el tipo de televisor conectado al receptor. El modo de conversión de la relación de aspecto por defecto es el "letter-box".

## 5.5.8. AJUSTES PATERNOS




Para acceder a las opciones de los ajustes paternos, utilice los botones "▲ / ▼". Para acceder al menú de configuración de la interdicción paterna pulse OK. Aparecerá un cuadro de diálogo solicitándole que introduzca el código de bloqueo. Sólo hay un código; el valor de fábrica es "0000". Introduzca el código de bloqueo. Si el código es incorrecto, regresará a la pantalla anterior. Si el código es correcto, aparecerá el menú de configuración de interdicción paterna junto con las siguientes opciones: Podrá fijar o modificar el bloqueo de acceso al menú principal o al menú de instalación. Si desactiva el bloqueo de acceso al menú, se podrá acceder sin restricciones al menú del sistema. Puede cambiar la clave de bloqueo.

### 5.5.8.i. Bloqueo por edad

Para acceder a las opciones de ajuste del bloqueo por edad, utilice los botones "▲ / ▼". Para cambiar a modo de bloqueo por edad, utilice los botones "◄ / ►". Cuando lo haya fijado, esta opción permite recoger información sobre la emisión y si el bloqueo para adultos está activado y es una emisión no apta para menores, no se mostrará ni imagen ni sonido.

### 5.5.8.ii. Bloqueo del menú

Para acceder a las opciones de ajuste del bloqueo del menú, utilice los botones "▲ / ▼". Para cambiar a modo de bloqueo del menú, utilice los botones "◄ / ►".

**NO DISPONIBLE:** El acceso a los menús no está bloqueado.
**MENÚ PRINCIPAL:** Sólo podrá acceder al menú principal introduciendo la clave de bloqueo.
Lo que significa que si no se introduce el código correcto, el usuario no podrá añadir, eliminar, renombrar, desplazar canales ni fijar los temporizadores.

**INSTALACIÓN:** El acceso al menú de instalación está protegido por el código de bloqueo.
Lo que significa que si no se introduce el código correcto, el usuario no podrá añadir canales.
Cuando salga del menú de configuración se almacenarán los cambios.

### 5.5.8.iii. Establecer clave de bloqueo

Para acceder a las opciones de ajuste de la clave de bloqueo, utilice los botones "▲ / ▼". Para introducir la nueva contraseña pulse OK. A continuación aparecerá el menú "Contraseña nueva". Para introducir la nueva contraseña utilice el teclado numérico. Para confirmar la contraseña nueva, deberá introducirla dos veces. Si la contraseña introducida las dos veces es la misma y está formada por cuatro dígitos, habrá cambiado la contraseña. Cuando salga del menú de interdicción paterna se actualizará el sistema con la nueva contraseña.

## 5.5.9. CONFIGURACIÓN HORARIA

Para acceder a las opciones de la configuración horaria, utilice los botones "▲ / ▼". Para acceder al menú de configuración de horaria pulse OK.

En la opción de "Definición de la Zona Hora", si eligen "automática", su zona por hora se regulará defecto de su país. Si eligen "Manual", podrán hasta definir la zona por hora os.

## 5.5.10. SW VERSION

Puede comprobar la versión del software de su receptor.

## 5.6. MENÚ DEL TEMPORIZADOR

Para acceder al menú del temporizador deberá dirigirse al menú principal. En este menú se muestra un resumen de la información de cada programación en cinco columnas: el número de programación, el nombre del canal, la hora de inicio, la hora de finalización, la fecha de inicio y el modo. Puede fijar una programación de dos maneras. Si las horas de inicio/finalización y la fecha son válidas, puede activar la programación directamente cambiado el modo de "inactive" a "active" mediante las teclas de cursor hacia la "►" y hacia la "◄".Si las horas de inicio/finalización y la fecha no son válidas, o debe cambiar completamente los valores, pulse "OK" mientras la programación deseada está destacada en la lista de programaciones. A continuación aparecerá una nueva pantalla en la parte inferior de la pantalla en la que podrá introducir los nuevos valores. Podrá modificar los siguientes valores:

**Tipo:** Podrá seleccionar el tipo de emisión (TV o radio) mediante las teclas "◄" / "►".

**Nombre:** Según el tipo de emisión elegido, con las teclas "◄" / "►" podrá desplazarse por la lista de radios o de televisiones y el nombre del canal que quiera seleccionar.

**Inicio:** Para introducir la hora de inicio utilice el teclado numérico ("0, 1, 2... 0,9").

**Fin:** Para introducir la hora de finalización utilice el teclado numérico ("0, 1, 2... 0,9").

**Fecha:** Para introducir la fecha utilice el teclado numérico ("0, 1, 2... 0,9").

**Modo:** Pulse los botones "◂" / "▸" para seleccionar la frecuencia de programación "Once" (puntual), "Daily" (diaria) o "Weekly" (semanal).
La hora de inicio y finalización y la fecha se introducen mediante el teclado numérico. En la parte inferior "◀" puede visualizar la fecha y la hora actuales para facilitarle el proceso.Tras haber rellenado los campos necesarios, puede regresar a la pantalla de información de programaciones pulsando "OK" para almacenar los cambios o pulsando "Menu" para cancelar el proceso. Para cancelar (desactivar) una programación, deberá cambiar el modo a "Inactive" en la lista de información de programaciones.Cuando una programación está apunto de empezar, el receptor sintoniza el canal determinado; cuando termina, el receptor vuelve al modo en espera. Esta función permite desconectar automáticamente el receptor.

## 5.7. SIN MENÚ

### 5.7.1. GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS (7 DİAS EPG)

Guía electrónica de programas
Sá 21/8 12:49
Talking Movies 12:40-13:05
(Musician/actress/dad) Tom Brook interviews Mira Nair, director of Vanity Fair starring Reese Witherspoon and Laura Metzger speaks to first time feature filmmaker Chris Kentis about Open Water.
11 BBC
7. BBC ONE Olympic Grandstand Olympic Grandstand
8. BBC TWO Talking Movies King Kong
9. BBC THREE This Is BBC THREE Welcome to BBC THREE
10. BBC NEWS 24 BBC News BBC News
Navegar Calendario OK Ver Más

Para abrir el menú EPG en modo de "menú oculto", pulse el botón "GUIDE"; para salir, pulse "MENU". En el menú EPG se muestran todos los canales. El canal que esté viendo/oyendo aparecerá resaltado. Utilice los botones "▲/▼" para cambiar los canales. Algunos canales muestran información sobre el programa que estén emitiendo y sobre el siguiente. Tenga en cuenta que la información del programa se actualiza automáticamente. Si los canales no ofrecen ninguna información sobre los programas, sólo se mostrará el nombre de los canales junto con la indicación "Sin información". En el menú EPG puede obtener fácilmente más ayuda pulsando el botón "INFO". Si marca un programa, en la pantalla se mostrará una pequeña descripción, una descripción más detallada y la hora de inicio y de finalización del programa seleccionado.

Guía electrónica de programas
Sá 21/8 12:50
Olympic Grandstand 12:00-14:15
(Reporter) In Selling, there are four classes to be settled: the final badminton gold medals are decided in the Men's Singles and Women's Doubles; plus Men's Doubles Table Tennis and Men's Team Archery.
11 BBC
7. BBC ONE Olympic Grandstand Olympic Grandstand
8. BBC TWO Talking Movies King Kong
9. BBC THREE This Is BBC THREE Welcome to BBC THREE
10. BBC NEWS 24 BBC News BBC News
Navegar Calendario OK Recordatorio Más

Si la información detallada del programa no cabe en el rectángulo azul marino de la parte superior izquierda de la pantalla, aparecerá una barra de desplazamiento que le permitirá subir y bajar por la información mediante las teclas ROJA y VERDE. Con el programa actual resaltado, puede ir hasta ese canal tan sólo pulsando "OK".

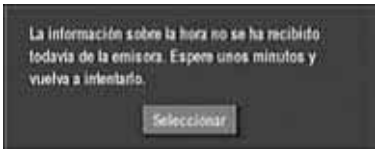
Si pulsa OK cuando selecciona un programa siguiente, se fija un recordatorio para ese programa y el borde del cuadro en el que aparece el nombre del programa cambiará de color. Puede configurar avisos de programación para que le indiquen que un programa determinado está apunto de empezar si usted está viendo otro canal. Si fija un aviso para un programa, se le pedirá que cambie a ese canal cuando se active el aviso. La hora de inicio para la guía EPG es la hora actual. Puede ver información acerca de los programas que empezarán dentro de las dos horas siguientes. Puede desplazarse por las horas siguientes pulsando los botones "◂ / ▸" y pulsando FAV (botón azul) podrá acceder a la información sobre los programas de los próximos días.

El menú EPG contiene información para una semana. Los botones "▲/▼" permiten pasar de un canal a otro. En la lista de canales, al pulsar "▶" puede acceder a la lista de programas y con los botones "▲/▼" puede desplazarse por los programas, si hay más de uno. Mediante los botones ROJO y VERDE puede desplazarse por los programas del mismo día mostrando los programas a intervalos de dos horas. Con el botón AMARILLO o FAV (botón azul) puede obtener información acerca de los días anteriores o los días siguientes.

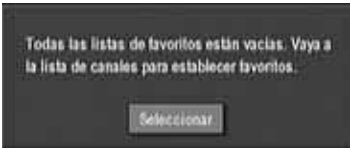
## 5.7.2. MENSAJES DE ERROR

Si el receptor no recibe ninguna señal (si se ha desconectado el cable de la antena, por ejemplo) en la pantalla aparecerá el mensaje "NO SIGNAL" (sin señal).

Si no hay ningún canal almacenado en el receptor, no se puede acceder ni al menú del temporizador ni a los menús de la tabla de canales. Tampoco podrá desplazarse por los canales. Por lo tanto, si intenta acceder a esos menús o desplazarse por los canales, en la pantalla aparecerá el mensaje Añada primero nuevos canales!


La información sobre la hora no se ha recibido todavía de la emisora. Espere unos minutos y vuelva a intentarlo.
Seleccionar

Cuando se visualiza el menú de edición de listas con el botón "◀", se muestran los canales de la lista de canales favoritos si el modo de canales favoritos está activado. En la esquina superior "▶" del menú aparecerá el nombre de la lista actual.Si no hay ningún menú en pantalla, puede cambiar entre las diversas Listas de canales favoritos pulsando la tecla AZUL (FAV).Si la lista de canales favoritos está vacía, se mostrará un mensaje de aviso.




## 5.7.3. DESPLAZARSE POR LOS CANALES

Para desplazarse por los canales tiene dos opciones:

**Botones de selección de canales "P+ / P-":** Si pulsa los botones "**P+ / P-**" podrá acceder al canal siguiente y al canal anterior de la lista de canales respectivamente.

**Teclado Numérico:** Si pulsa un número activará una pequeña ventana de entrada de dígitos en la esquina superior "►" de la pantalla. Cuando introduzca un dígito, el receptor esperará dos segundos a que introduzca otro dígito. Si no se introduce ningún dígito durante estos dos segundos, el receptor sintonizará el canal del número introducido.Si introduce un número mayor al número máximo de canales, el receptor sintonizará automáticamente el último canal.Todas las veces que el receptor sintonice el canal deseado, en la parte inferior de la pantalla aparecerá una ventana de información. La pequeña barra de la parte superior "◄" de la ventana de información indica la calidad de la señal.

En la información de este canal encontramos lo siguiente:
- El nombre del programa actual y del programa siguiente y sus horas de inicio y finalización.
- El tipo de canal (TV o radio)
- El número de multiplexor
- El número de canal
- El nombre del canal
- Un icono que indica que el canal está seleccionado como favorito (si el canal no está indicado como favorito este campo está vacío)

Si sintoniza un canal con acceso bloqueado, le aparecerá esta ventana en la que deberá introducir el código de bloqueo. Sólo podrá acceder a ese canal cuando haya introducido el código correcto. Para omitir este canal, deberá usar las teclas "P+/ P-" para subir o bajar canales.

## 5.7.4. CONTROL DEL VOLUMEN

Si pulsa los botones "V+ / V-", en la pantalla aparecerá indicado gráficamente el volumen de ese momento. Para aumentar el volumen mantenga pulsada la tecla "V+"; para disminuirlo, la tecla "V-".

Si pulsa la tecla "MUTE", en la pantalla aparecerá un símbolo indicando que el volumen está silenciado. Este símbolo desaparecerá a los 3 o 4 segundos de haber pulsado el botón "MUTE". Si está visualizando un menú, el símbolo indicando que el volumen está silenciado no se mostrará.

## 5.7.5. MODO FAVORITO (BOTÓN AZUL)

Si no hay ningún menú en pantalla, puede cambiar entre las diversas Listas de canales favoritos pulsando la tecla AZUL (FAV).

## 5.7.6. MENÚ DE LISTAS DE CANALES (BOTÓN ROJO)

El menú "List" le permitirá gestionar las listas de canales favoritos. A través de este menú podrá realizar las siguientes funciones:

1. Desplazarse por la lista de canales en la lista de canales favoritos seleccionada.
2. Eliminar un canal de la lista de canales favoritos seleccionada.

Cuando se visualiza el menú de edición de listas con el botón "◄", se muestran los canales de la lista de canales favoritos si el modo de canales favoritos está activado. En la esquina superior "►" del menú aparecerá el nombre de la lista actual.

## 6. GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problema | Posible causa | Solución |
|---|---|---|
| El led de modo en espera no está encendido. | El cable de corriente no está conectado. | Compruebe que el cable de corriente está enchufado a la toma de corriente. |
| Ausencia de imagen y sonido. | Sin señal o señal muy débil. | Compruebe los conectores de la antena y del euroconector. |
| Las modificaciones realizadas en los menús no se han efectuado. | Ha desenchufado el receptor sin ponerlo antes en modo en espera. | Antes de desenchufar el receptor espere a que entre en modo en espera. |
| El mando a distancia no funciona. | • El receptor digital está en modo en espera.<br>• No orienta correctamente el mando a distancia.<br>• Las pilas están gastadas. | • Pulse el botón “standby”.<br>• Retire los obstáculos de delante del panel frontal.<br>• Sustituya las pilas. |
| Ha olvidado el código de bloqueo de algún canal. | | Cancele el bloqueo: en el menú de búsqueda automática busque el canal y almacénelo de nuevo. |
| No utilice una antena pasiva normal (no provoque un cortocircuito con el conector ANT IN) mientras el parámetro de alimentación de la antena esté activado (“ON”). Esta acción puede provocar una avería en su receptor DVB-T. | | |
| Después de que su receptor se encuentre en modo en espera, tenga en cuenta que tendrá que esperar 10 segundos antes de ponerlo en marcha de nuevo. | | |

## 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### GENERAL

| | |
|---|---|
| Voltaje de alimentación | : 220 - 240 V AC 50-60HZ |
| Rango de frecuencia de entrada | : 170 MHz a 858 MHz |
| Consumo máximo | : 11 W (max.) |
| Potencia de salida activa | : 5 V |
| Temperatura de funcionamiento | : De +5 ºC a +45 ºC |
| Temperatura de almacenamiento | : De -20 ºC a +70 ºC |
| Humedad | : De 25 a 75% de humedad relativa |
| Tamaño (An x Al x Pr) | : 295x170x40 mm |
| Peso | : 900 gr |

### FUNCIONES DIGITALES

Estándares de transmisión: DVB-T y MPEG2

**i. DEMODULACIÓN**

- COFDM con modo 2K/8K FFT.
- FEC para todos los modos DVB.

**ii. VÍDEO**

- Todos los formatos MPEG y MP a ML con conversión ascendente a formato CCIR601.
- Salidas analógicas RGB.
- Salida analógica CVBS.

**iii. SONIDO**

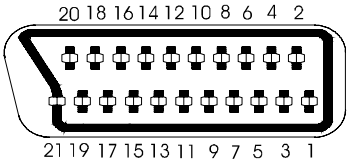
- Todos los modos MPEG1 capa 1 y capa 2.
- Frecuencias de muestreo aceptadas: 32, 44,1 y 48 kHz

### MANDO A DISTANCIA

| | |
|---|---|
| Distancia máxima de funcionamiento | : Máx. 10 m |
| Pilas | : 2 pilas de 1,5 V (R03/AAA) |

### EUROCONECTOR

Salida de Vídeo : Señal de vídeo compuesto; 1 Vp-p±3 dB/75 Ω
Salida de audio : 2 Vrms / Z = 10 kΩ
Derivación de funciones : 12 V/6 V para 4:3/16:9/Z = 10 kΩ



## TOMA DE EUROCONECTOR PARA TV (TV SCART)

| PATILLA | SEÑAL | PATILLA | SEÑAL |
|---|---|---|---|
| 1 | Salida de Audio Derecha | 12 | Sin Conexión |
| 2 | Entrada de Audio Derecha | 13 | Toma de tierra |
| 3 | Salida de Audio Izquierda | 14 | Toma de tierra |
| 4 | Toma de tierra | 15 | Salida del ROJO |
| 5 | Toma de tierra | 16 | Salida de Borrado Rápido |
| 6 | Entrada de Audio Izquierda | 17 | Toma de tierra |
| 7 | Salida del AZUL | 18 | Toma de tierra |
| 8 | Salida Derivación Funciones | 19 | Salida CVBS |
| 9 | Toma de tierra | 20 | Entrada CVBS |
| 10 | Sin Conexión | 21 | Toma de tierra |
| 11 | Salida del VERDE | | |

## TOMA DE EUROCONECTOR VÍDEO (VCR SCART)

| PATILLA | SEÑAL | PATILLA | SEÑAL |
|---|---|---|---|
| 1 | Salida de Audio Derecha | 12 | Sin Conexión |
| 2 | Entrada de Audio Derecha | 13 | Toma de tierra |
| 3 | Salida de Audio Izquierda | 14 | Toma de tierra |
| 4 | Toma de tierra | 15 | Salida del ROJO |
| 5 | Toma de tierra | 16 | Salida de Borrado Rápido |
| 6 | Entrada de Audio Izquierda | 17 | Toma de tierra |
| 7 | Salida del AZUL | 18 | Toma de tierra |
| 8 | Entrada Derivación Funciones | 19 | Salida CVBS |
| 9 | Toma de tierra | 20 | Entrada CVBS |
| 10 | Sin Conexión | 21 | Toma de tierra |
| 11 | Salida del VERDE | | |

## CONFIGURACIÓN DEL HARDWARE

| | | |
|---|---|---|
| Procesador Principal | : | NEC $\mu$PD61115 32bit RISC MIPS @ 166MHz |
| Memoria Flash | : | 2 MB |
| SDRAM | : | 16 Mbyte |
| Demodulador | : | Micronas |